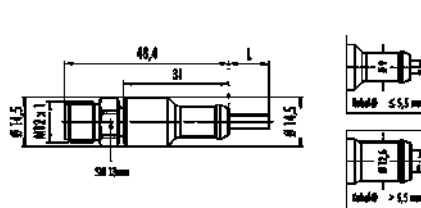


| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm ² , Edelstahl, 5 m |
| - | - |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Bestellnummer | 77 3729 0000 20403-0500 |

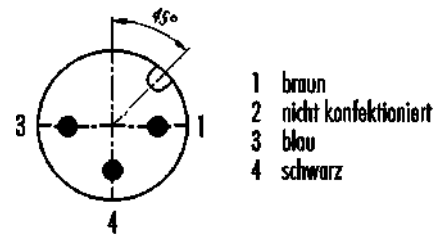
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Bestellnummer | 77 3729 0000 20403-0500 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Kabellänge | 5 m |
| Ausführung | Steckverbinder Stift gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |
| Schutzart | IP69K IP67 |
| Anschlussquerschnitt | 0,34 mm ² / AWG 22 |
| Grenztemperatur von / bis | -40 °C / 105 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Zusätzliche Informationen | Edelstahl |
| Gewicht (gr) | 225 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 2500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | II |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|-----|
| Material Gehäuse | PP |
| Material Kontaktkörper | PUR |

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12-A Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm², Edelstahl, 5 m |
| - | - |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Bestellnummer | 77 3729 0000 20403-0500 |

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | Edelstahl |
| REACH SVHC | None (No pollutants) |
| SCIP Nummer | SCIP-number not available |

Zulassungen / Approbationen

| | |
|-------------|------------|
| Zulassungen | UL, Ecolab |
|-------------|------------|

Klassifikationen

| | |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-06-03-11 |
| ETIM 9.0 | EC002638 |

CE-Konformitätserklärungen

| | |
|---------------------------|--|
| Niederspannungsrichtlinie | 2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018) |
| RoHS-Richtlinie | 2011/65/EU (EN 50581:2012) |

Kabeldaten - Leitungsaufbau

| | |
|------------------|--------------------------|
| Kabeldurchmesser | 4,5 mm |
| Querschnitt | 3 x 0,34 mm ² |
| Mantelmaterial | PVC |
| Isolation Litze | PVC |
| Litzenaufbau | 42 x 0,10 mm |
| Kabelfarbe | grau |

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------|----------------|
| Leiterwiderstand | 57 Ω/Km (20°C) |
|------------------|----------------|

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

| | |
|--------------------------|--|
| Biegeradius Kabel fest | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius Kabel bewegt | ≥ 10 x Ø |
| Biegezyklen | > 2 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² + 1 m/s ² |
| Verfahrweg horizontal | 5 m/s ² -> 5 m |
| Verfahrweg vertikal | 5 m/s ² -> 5 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | ≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke) |

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

| | |
|--|-----------------|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -5 °C / 105 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis | -40 °C / 105 °C |

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|-------------|------|
| Halogenfrei | nein |
|-------------|------|

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm ² , Edelstahl, 5 m |
| - | - |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Bestellnummer | 77 3729 0000 20403-0500 |

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.